

## Catálogo ilustrado de los especímenes tipo de peces cubanos II (Osteichthyes, clase: Actinopterygii: Cyprinodontiformes, Gadiformes, Lampridiformes, Mugiliformes, Myctophiformes, Ophidiformes)

Isabel FALOH-GANDARILLA<sup>1</sup>, Luis S. ALVAREZ-LAJONCHERE<sup>2</sup>, Erik GARCÍA-MACHADO<sup>3</sup>, Elena GUTIÉRREZ DE LOS REYES<sup>1</sup>, María.VOROZCO<sup>1</sup>, Rolando CORTÉS<sup>1</sup>, Yusimí ALFONSO<sup>1</sup>, Elida LEMUS<sup>1</sup>, Raúl Igor CORRADA WONG<sup>1</sup>, Pedro CHEVALIER-MONTEAGUDO<sup>1</sup>, Alexis Ramón FERNÁNDEZ OSORIA<sup>1</sup>, Roberto PÉREZ DE LOS REYES<sup>1</sup>, Isis L. ÁLVAREZ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Acuario Nacional de Cuba (ANC), Ave. Primera y Calle 60, Miramar, Playa, La Habana, Cuba.

<sup>2</sup>Calle 41 No. 886, N. Vedado, Plaza, La Habana, C.P. 10600, Cuba

<sup>3</sup>Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Calle 16, No. 114 entre 1ra y 3ra, Miramar, Playa, La Habana, C.P. 11300, Cuba

\*Autor para correspondencia: [isabelfg2015@gmail.com](mailto:isabelfg2015@gmail.com)

**Resumen.** Se recopila información para representar los especímenes tipo de 29 especies de peces cubanos (Superclase Osteichthyes), desde el Orden Cyprinodontiformes hasta el Orden Ophidiiformes. La recopilación se ha hecho según el orden alfabético de los Órdenes de la Clase; con ilustraciones y datos asociados. 11 de las especies fueron descritas por Don Felipe Poey y Aloy, conocido naturalista cubano del siglo XIX. Los resultados se han ordenado a modo de catálogo, con la sistemática actualizada, la institución que las atesora y su número de catálogo, la localidad tipo, la referencia y el título del trabajo correspondiente. Para algunas especies se ofrece la fecha de colecta, así como la profundidad y la expedición en que se colectaron los ejemplares; en ocasiones también aparece el colector. La información ofrecida ha estado dispersa hasta el momento, por lo que esta publicación constituye una recopilación de mucho valor y utilidad.

**Palabras clave:** catálogo ilustrado, especímenes tipo, peces cubanos.

**Abstract.** CATALOG ILLUSTRATED OF THE SPECIMENS TYPE OF CUBANFISHES II (OSTEICHTHYES, CLASE: ACTINOPTERYGII: CYPRINODONTIFORMES, GADIFORMES, LAMPRIDIFORMES, MUGILIFORMES,

MYCTOPHIFORMES, OPHIDIFORMES). The information from different databases was collected to present the type specimens of 29 Cuban fishes (Superclass Osteichthyes) in alphabetical order of the order of the Class from Cyprinodontiformes to Ophidiiformes; with their original illustrations and associated data. 11 of them are Poey's specimens, the famous Cuban naturalist from 19th century. The results are presented as an illustrated catalog, with updated systematic, depositary institution and catalog number in the collection, type locality, bibliographic reference and the title of the paper. In some cases are also included the collection date, the expedition name, the sea depth; sometimes the collector's name as well. This material is valuable for the great amounts of information that it contains.

**Keywords:** Illustrated catalog, type specimens, Cuban fishes.

### INTRODUCCIÓN

Como continuación de la primera parte del catálogo ilustrado de los especímenes tipo de peces cubanos (Falah-Gandarilla *et al.*, 2016), en esta oportunidad se presentan los órdenes Cyprinodontiformes, Gadiformes, Lampridiformes, Mugiliformes, Myctophiformes y Ophidiiformes. Todos los taxones se ofrecen con sus datos asociados y toda la información ofrecida en la primera parte del catálogo.

## MATERIALES Y MÉTODOS

La información utilizada para confeccionar el catálogo ha sido organizada partiendo del Proyecto “Multimedia Tipos Marinos Cubanos” (Orozco *et al.*, 2014). Esta multimedia contiene una amplia recopilación digital sobre los especímenes *tipo* de las especies cubanas pertenecientes a diferentes taxones. Para su publicación, se utilizaron los datos de la literatura original donde se encuentran las descripciones y las figuras usadas en las mismas.

En cada una de las especies de peces incluidas en este artículo se ofrecen los datos del holotipo, paratipos y/o sintipos partiendo de la literatura original. De ella también se tomaron las ilustraciones, las que fueron redimensionadas al tamaño 800 x 600 utilizando Adobe Photoshop CS5. Se presenta un ordenamiento taxonómico actualizado. Además se ofrecen los siguientes datos: autor, año de la descripción, información bibliográfica, sinonimias; nombres comunes al español, inglés y/o alemán; institución depositaria de los *tipos* siguiendo en general la nomenclatura de Sabaj-Pérez (2014), con sus números de catálogo, localidad tipo, fecha de colecta, profundidad a que se encontraron y la expedición en que se realizó la colecta. En algunos casos también se registra el nombre del recolector. Cuando faltan algunos de los datos enunciados es porque no se encuentran en dichas referencias. Hay que destacar que durante la revisión del manuscrito del presente artículo se conoció que la colección de peces del Museo Nacional de Historia Natural de Washington D. C (USNM), E.U.A. estaba trasladándose hacia el Smithsonian Institution's Museum Support Center en Suitland, Maryland, EUA. (Smithsonian Institution, 2016b). Por este motivo los especímenes tipos catalogados en el USNM podrían cambiar su número de catálogo.

## RESULTADOS

Catálogo ilustrado de los peces *tipos* cubanos II

Reino Animalia  
Phylum Chordata  
Subphylum Vertebrata  
Superclase Osteichthyes  
Clase Actinopterygii  
Orden Cyprinodontiformes

Familia Cyprinodontigidae Gill, 1865

*Cubanichthys cubensis* (Eigenmann, 1903). Figura 1.  
Sinonimia: *Fundulus cubensis* Eigenmann, 1903  
Nombre común: Cuban killifish.

Holotipo: CAS [ex IU 9667] perdido. Paratipos: FMNH 14418 (1), USNM 126668 (1). Institución depositaria: Academia de Ciencias de California (CAS), San Francisco, California; Universidad de Indiana (IU), E.U.A.; E.U.A. Museo Nacional de Historia Natural (FMNH), Chicago, Illinois, E.U.A.; Museo Nacional de Historia Natural (USNM), Washington D.C., E.U.A.

Localidad: Pinar del Río, Cuba.

Título del trabajo original: The fresh-water fishes of Western Cuba.

Referencia original: Eigenmann, 1903. Otras referencias: Parenti, 1981. Claro y Parenti, 2001. Lara *et al.*, 2009, Froese y Pauly, 2016. Smithsonian Institution, 2016a.

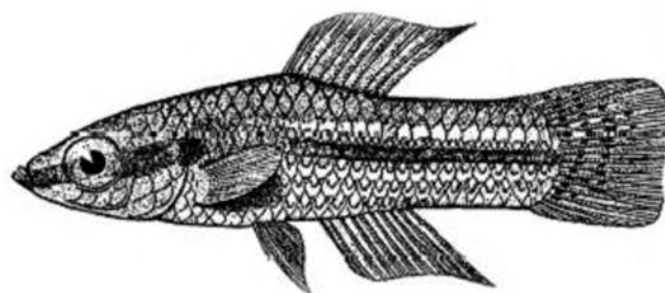


Figura 1. Dibujo del espécimen tipo de *Cubanichthys cubensis* (Eigenmann, 1903), según la publicación de la descripción de la especie.

Figure 1. Draw of the type specimen of *Cubanichthys cubensis* (Eigenmann, 1903) from the original description.

Familia Fundulidae

*Fundulus saguanus* Rivas, 1948. Figura 2.

Sinonimia: *Fundulus grandis* Baird & Girard, 1853, *Fundulus grandis saguanus* Rivas, 1948.

Nombres comunes: guasábalo; Cuban gulf killifish; Killifish.

Holotipo: USNM 132419. Paratipo: USNM 132420

Institución depositaria: Museo Nacional de Historia Natural (USNM), Washington D.C., E.U.A.

Localidad: Playa Uvero, 18 km. Nordeste de Sagua La Grande, Provincia de Las Villas, Cuba

Latitud: 22°51'N; Longitud: -79°54'40'' W

Fecha de colecta: 13 de Agosto de 1945

Título del trabajo original: Cyprinodont fishes of the Genus *Fundulus* in the West Indies, with description of a new Subspecies from Cuba.

Referencia original: Rivas 1948, Lám. 14. Otras referencias: Duarte-Bello y Buesa, 1973. Claro, 2001.

Ramos-García, I. 2010. Page *et al.*, 2013. Froese y Pauly, 2016.



Figura 2. Fotos del espécimen tipo de *Fundulus saguanus* Rivas, 1948, según fotografías publicadas en la descripción de esta especie. a) Holotipo de 75mm de longitud estándar (hembra). b) Paratipo de 65 mm de longitud estándar (macho).

Figure 2. Two photographs of the type specimen *Fundulus saguanus* Rivas, 1948, from the original biological description. a) Holotype, SL = 75 mm (female) b) Paratype, SL= 65 mm (male).

#### Familia Poeciliidae Garman, 1895

*Gambusia punctata* Poey, 1854. Especie endémica Figura 3. Sinonimia: *Gambusia punctata punctulata* (Garman, 1895); *Gambusia finlayi* Santa María, 1956

Nombres comunes: guajacón, gambusia cubana; Cuban gambusia; kubanische Gambuse.

Sintipos: ANSP 6978 (1); MCZ 6424 (3), USNM 4867 (9), USNM 120411[ex MCZ 6394] (1). Neoparatipos: USNM 203166; Tipos: MZC 6393. Neotipo: USNM 203165.

Institución depositaria: Academia de Ciencias Naturales de Pennsylvania (ANSP) Philadelphia, Pennsylvania, E.U.A.; Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard, E.U.A.; Museo Nacional de Historia Natural (USNM), Washington D.C., E.U.A.

Localidad tipo: Río Almendares, cerca de La Habana, Cuba. Título del trabajo original: Cap. XXXII. "Los guajacones. Pececillos de agua dulce"

Referencia original: Poey y Aloy, 1851, Lám. 32 Figs. 5-9. Otras referencias: Rivas, 1963. Rivas, 1969b. Duarte-Bello y Buesa, 1973. Poey y Aloy, 2000b, p.725. Poey y Aloy, 2000c, Lám.410, Figs11-12; Claro, 2001. Lucinda, 2006. Doadrio *et al.*, 2009. Lara *et al.*, 2009. Ramos-García, 2010. Ponce de León y Rodríguez, 2010. Ponce de León *et al.*, 2011. Froese y Pauly, 2016.

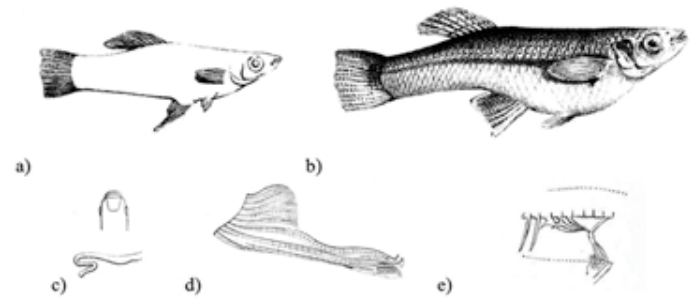


Figura 3. Dibujo del espécimen tipo de *Gambusia punctata* Poey, 1854, según Felipe Poey Aloy, autor de la descripción biológica de la especie. a) Holotipo macho. b) Alotipo hembra. c) Detalles de la cabeza. d) Detalles de la aleta anal del macho. e) Detalles del aparato sub-vertebral.

Figure 3. Type specimen of *Gambusia punctata* Poey, 1854, from the original biological description. a) Holotype, male; b) Alotype, female; c) Details of the head; d) Details of the anal fin of male; e) Details of sub-vertebral system.

#### *Gambusia puncticulata* Poey, 1854

Sinonimia: *Gambusia puncticulata puncticulata* Poey, 1854; *Gambusia picturada*, Poey, 1868 ; *Gambusia picturata* Poey 1876; *Gambusia oligosticta* Regan, 1913; *Gambusia caymanensis* Regan, 1913; *Gambusia nigropunctata* Regan, 1913; *Gambusia melanosticta* Regan, 1913; *Gambusia hubbsi* Breder, 1934; *Gambusia howelli* Rivas, 1944.

Nombres comunes: gambusito, guajacón; Cuban mosquito-fish; karibisch Gambuse, kubanische Moskito-Fisch.

Lectotipo: MCZ 46568 [ex MCZ 6401].

Institución depositaria: Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard. E.U.A.

Localidad: Foso de las murallas de La Habana, Cuba.

Título del trabajo original: Cap. XXXII. "Los guajacones. Pececillos de agua dulce"

Referencia original: Poey Aloy, 1851, Lám.31 Figs. 6-7.

Otras referencias: Rivas, 1963. Fink, 1971. Parenti, 1981.

Greenfield *et al.*, 1982. Rauchenberger, 1989.

Rauchenberger *et al.*, 1990. Poey y Aloy, 2000b, p.726-727.

Poey y Aloy, 2000c, Lám.410, Figs.14-15. Lucinda, 2006.

Doadrio *et al.*, 2009. Lara *et al.*, 2009. Ramos-García, 2010.

Ponce de León y Rodríguez, 2010. Ponce de León *et al.*, 2011.

*Gambusia baracoana* Rivas, 1944. Especie endémica de Cuba.

Nombre común: gambusia pequeña; mosquito-fish; Moskito-Fisch.

Holotipo: USNM 203150 [ex CLRR 134]. Paratipos: CLRR 135, UHMP 456 y MCZ, USNM, MSUM.

Institución depositaria: Museo Nacional de Historia Natural (USNM), Washington D.C., E.U.A.; Colección Privada de Luis René Rivas (CLRR). Museo Felipe Poey de la

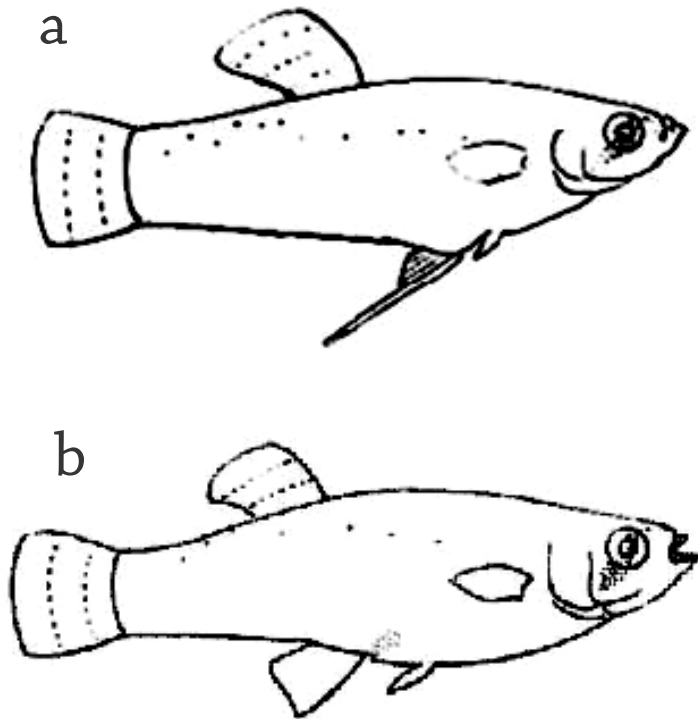


Figura 4. Dibujo del espécimen tipo de *Gambusia puncticulata* Poey, 1854, según Felipe Poey Aloy, autor de la descripción biológica de la especie. a) Holotipo macho. b) Alotipo hembra.

Figure 4. Type specimen of *Gambusia puncticulata* Poey, 1854, from the original biological description. a) Holotype, male; b) Allotype, female.

Universidad de La Habana (UHMP), Cuba; Museo de Zoología Comparada Universidad de Harvard (MCZ), E.U.A.; Museo de la Universidad del Estado de Michigan (MSUM), E.U.A.

*Localidad tipo*: pequeño estanque de agua fresca, cerca de la desembocadura del Río Miel, en la vecindad de la ciudad de Baracoa, Oriente. Hoy, 2016, Guantánamo, Cuba.

*Fecha de colecta*: 29 de diciembre de 1943.

*Título del trabajo original*: Contributions to the study of the Poeciliid fishes of Cuba. I. Descriptions of six new species of the subfamily Gambusiinae.

*Referencia original*: Rivas, 1944. Otras referencias: Rivas, 1969a

*Gambusia bucheri* Rivas, 1944

*Nombre común*: mosquito-fish; Moskito-Fisch.

*Holotipo*: USNM 203149 [ex CLRR 132]; Paratipo: CLRR 133; UHMP 455 y MCZ, USNM, MSUM.

*Institución depositaria*: Museo Nacional de Historia Natural (USNM), Washington D.C., E.U.A.; Colección Privada de

Luis René Rivas (CLRR); Museo Felipe Poey de la Universidad de La Habana, (UHMP), Cuba; Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard, E.U.A. (MZC); Museo de la Universidad del Estado de Michigan, E.U.A.

*Localidad tipo*: Río Jicotea, Moa. Debajo del puente del camino entre Aserrio de Moa y Punta Gorda, Oriente. Hoy, 2016, Holguín, Cuba.

*Fecha de colecta*: 26 de diciembre de 1943.

*Título del trabajo original*: Contributions to the study of the Poeciliid fishes of Cuba. I. Descriptions of six new species of the subfamily Gambusiinae.

*Referencia original*: Rivas, 1944. Otras referencias: Rivas, 1969a. Lucinda, 2006.

*Gambusia monticola* Rivas, 1971. Especie endémica de Cuba

*Sinonimia*: *Gambusia punctulata monticola* Rivas, 1971; *Gambusia puncticulata monticola* (Rivas, 1971).

*Nombre común*: gambusia; mosquito-fish; Moskito-Fisch.

*Holotipo*: USNM 203913.

*Institución depositaria*: Museo Nacional de Historia Natural (USNM), Washington D.C., E.U.A.

*Localidad tipo*: Río Yao, tributario del Río Cauto, 15 kilómetros río arriba de Bueyecito, Municipio de Bayamo, Provincia de Oriente, Cuba. Hoy, 2016, Provincia de Granma, Cuba.

*Título del trabajo original*: A new subspecies of poeciliid fishes of the genus *Gambusia* from eastern Cuba.

*Referencia original*: Rivas, L.R. 1971. Otras referencias: Lucinda, 2006. Smithsonian Institution, 2016. Froese y Pauly, 2016.

*Girardinus* Poey, 1854 (género considerado endémico de Cuba).

*Girardinus creolus* Garman, 1895

*Sinonimia*: *Toxus riddlei*, Eigenmann, 1903; *Girardinus riddlei* (Eigenmann, 1903); *Toxus creolus* (Howell-Rivero y Rivas, 1944); *Toxus serripennis* Rivas, 1958; *Girardinus serripennis* (Rivas, 1958).

*Nombres comunes*: guajacón, gambusia caribeña; Caribbean gambusia, Creole topminnow; karibisch Gambuse.

*Tipos*: MCZ 6399, 6399a.

*Institución depositaria*: Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard., E.U.A.

*Localidad*: Cuba.

*Título del trabajo original*: The Cyprinodonts.

*Referencia original*: Garman, 1895. Otras referencias: Eigenmann, 1903. Rodríguez *et al.*, 1992. Lucinda, 2006. Doadrio *et al.*, 2009. Lara *et al.*, 2009. Ramos-García, 2010. Ponce de León y Rodríguez, 2010. Ponce de León *et al.*, 2011. Froese y Pauly, 2016.

*Girardinus denticulatus* Garman, 1895

*Sinonimia*: *Dactylophallus ramsdeni* Rivas, 1944; *Girardinus denticulatus ramsdeni* (Rivas, 1944).

*Nombres comunes*: guajacón dentado; toothy topminnow; Gambuse)

*Sintipos*: MCZ 1412 (ahora 4), 36037(2), 100255 [ex MCZ 1412a] (11).

*Institución depositaria*: Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard, E.U.A.

*Localidad*: Remedios, Villa Clara, Cuba.

*Título del trabajo original*: The Cyprinodonts.

*Referencia original*: Garman, 1895. Otras referencias: Claro, 2001. Lucinda, 2006. Doadrio *et al.*, 2009. Lara *et al.*, 2009. Ramos-García, 2010. Ponce de León y Rodríguez, 2010. Ponce de León *et al.*, 2011. Froese y Pauly, 2016.

*Girardinus falcatus* (Eigenmann, 1903). Figura 5.

*Sinonimia*: *Glaridichthys falcatus* Eigenmann, 1903;

*Glaridichthys atherinoides* Rivas, 1944.

*Nombres comunes*: guajacón dorado; goldbelly topminnow; Gambuse.

*Holotipo*: CAS 22548 [ex IU 9664].



Figura 5. Dibujo del espécimen tipo de *Girardinus falcatus* (Eigenmann, 1903), según la publicación de la descripción biológica de la especie. a) Holotipo macho. b) Alotipo hembra.

Figura 5. Type specimen of *Girardinus falcatus* (Eigenmann, 1903), from the original biological description. a) Holotype, male; b) Allotype, female.

*Institución depositaria*: Academia de Ciencias de California (CAS), San Francisco, California, E.U.A.; Universidad de Indiana, E.U.A.

*Localidad*: San Cristobal, Pinar del Río, Cuba.

*Título del trabajo original*: Freshwater fishes of Western Cuba.

*Referencia original*: Eigenmann, 1903. Fig. 2 y 3. Otras referencias: Duarte-Bello y Buesa, 1973. Claro, 2001; Doadrio *et al.*, 2009. Lara *et al.*, 2009. Ponce de León y Rodríguez, 2010. Ponce de León *et al.*, 2011. Froese y Pauly, 2016.

*Girardinus metallicus* Poey, 1854

*Sinonimia*: *Girardinus germanis* Eigenmann, 1903; *Girardinus cubensis* (Eigenmann, 1903); *Heterandria cubensis* Eigenmann, 1903; *Girardinus germanis* Rivas, 1944; *Allodontium cubensis* (Howell-Rivero y Rivas, 1944).

*Nombres comunes*: lucillo, guajacón metálico; metallic topminnow; Gambuse.

*Sintipos*: ANSP 6971 (1), MCZ 6407 (11).

*Institución depositaria*: Academia de Ciencias Naturales de Pennsylvania (ANSP) Philadelphia, Pennsylvania, E.U.A.; Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard, E.U.A.

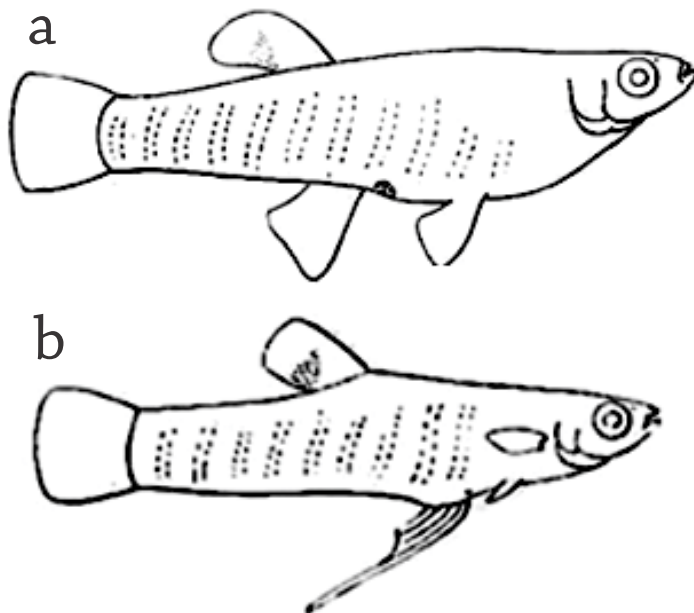


Figura 6. Dibujo del espécimen tipo de *Girardinus metallicus* Poey, 1854, según Felipe Poey Aloy, autor de la descripción biológica de la especie. a) Holotipo hembra. b) Alotipo macho.

Figure 6. Type specimen of *Girardinus metallicus* Poey, 1854, from the original biological description. a) Holotype, female; b) Allotype, male.

*Localidad:* Jardín Botánico de La Habana y en la zanja de Güines, Cuba.

*Título del trabajo original:* Cap. XXXII. "Los guajacones. Pececillos de agua dulce".

*Referencia original:* Poey Aloy, 1851, Lám.31, Figs. 8-9. Otras referencias: Eigenmann, 1903. Duarte-Bello y Buesa, 1973. Poey y Aloy, 2000b, p.729-730. Poey y Aloy, 2000c, Lám.411, Figs. 6-7. Claro, 2001. Lucinda, 2006. Doadrio et al., 2009. Lara et al., 2009. Ramos García, 2010. Ponce de León y Rodríguez, 2010. Ponce de León et al., 2011.

*Girardinus uninotatus* Poey, 1860

*Sinonimia:* *Glaridichthys uninotatus* (Poey, 1860); *Girardinus rectangularis* Poey, 1876; *Glaridodon uninotatus* Garman, 1895; *Glaridichthys torralbasi* Eigenmann, 1903.

*Nombres comunes:* guajacón, guajacón parchado; singlespot topminnow; Gambuse.

*Sintipos:* MCZ 6243 (6).

*Institución depositaria:* Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard, E.U.A.

*Localidad:* Río Taco Taco, Pinar del Río, Cuba.

*Título del trabajo original:* Cap. XLIX. Poissons de Cuba. Espèces Nouvelles (1).

*Referencia original:* Poey Aloy, 1858a. Otras referencias: Duarte-Bello y Buesa, 1973. Poey y Aloy, 2000b, p.730-731. Poey y Aloy, 2000c, Lám.411, Figs. 8-9. Claro, 2001. Doadrio et al., 2009. Lara et al., 2009. Ramos-García, 2010. Ponce de León y Rodríguez, 2010. Ponce de León et al., 2011.

*Girardinus microdactylus* Rivas, 1944

*Nombres comunes:* guajacón; smallfinger topminnow; Gambuse.

*Holotipo:* USNM 203154 [ex CLRR 110]. Paratipo CLRR 9, UHMP 280 y MCZ, USNM, MSUM.

*Institución depositaria:* Museo Nacional de Historia Natural (USNM), Washington D.C., E.U.A.; Colección Privada de Luis René Rivas (CLRR); Museo Felipe Poey de la Universidad de La Habana (UHMP), Cuba; Museo de Zoología Comparada Universidad de Harvard (MCZ), E.U.A.; Museo de la Universidad del Estado de Michigan (MSUM), E.U.A.

*Fecha de colecta:* 10 de octubre de 1940.

*Localidad:* arroyo de primavera tributario al Río Taco-Taco. Noroeste de Santa Cruz de Los Pinos. Sistema de San Cristobal, Province of Pinar Del Rio, Cuba.

*Título del trabajo original:* Contributions to the study of the Poecilid fishes of Cuba. I. Descriptions of six new species of the subfamily Gambusiinae.

*Referencia original:* Rivas, 1944. Otras referencias: Barus y

Wohlgemuth, 1994. Duarte-Bello y Buesa, 1973. Barus y Wohlgemuth, 1994. Claro, 2001. Lucinda, 2006. Doadrio et al., 2009. Lara et al., 2009. Ponce de León y Rodríguez, 2010. Ponce de León et al., 2011.

*Limia vittata* (Guichenot, 1853). Figura 7.

*Sinonimia:* *Poecilia vittata* Guichenot, 1853; *Limia cubensis* Poey, 1854; *Poecilia cubensis* Günther, 1866; *Limia povanuna* Poey, 1876.

*Nombres comunes:* (fanguillo; Cuban limia; Gambuse) *Sintipos:* MNHN 4398 (ahora 4), B.2883 [ex MNHN 4398] (1).

*Institución depositaria:* Museo Nacional de Historia Natural (MNHN), Paris, Francia

*Localidad:* Corriente Mordazo, cerca de La Habana, Cuba.

*Título del trabajo original:* Cap. XXXII. "Los guajacones. Pececillos de agua dulce".

*Referencia original:* Poey Aloy, 1851. Otras referencias: Duarte-Bello y Buesa, 1973. Poey y Aloy, 2000b, p.727-728. Poey y Aloy, 2000c. Lám.411. Figs. 3-5. Claro, 2001. Doadrio et al., 2009. Lara et al., 2009. Ramos-García, 2010. Ponce de León y Rodríguez, 2010; Ponce de León et al., 2011. Froese y Pauly, 2016.

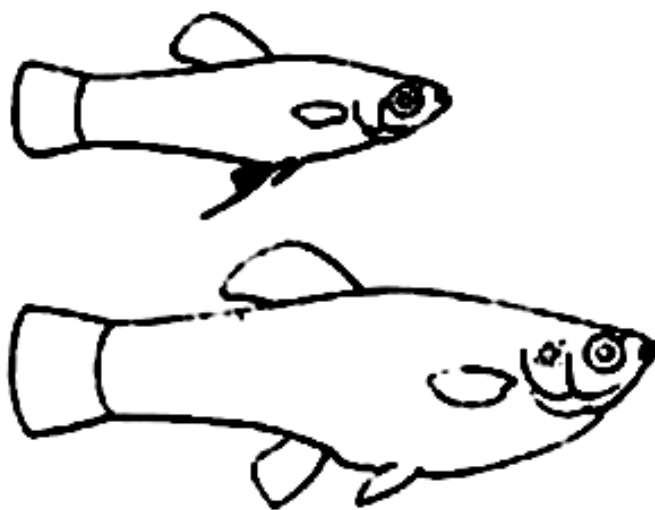


Figura 7. Dibujo del espécimen tipo de *Limia vittata* (Guichenot, 1853), según la publicación de la descripción biológica de la especie. Macho y hembra en relación proporcional de tamaño.

Figure 7. Type specimen of *Limia vittata* (Guichenot, 1853) from the original biological description, male and female.

*Quintana atrizona* Hubbs, 1934

*Nombres comunes:* guajacón barreado; barred topminnow; Gambuse.

*Holotipo*: UMMZ 106459 (descendiente del stock del Acuario Nacional de Cuba (ANC))  
*Institución depositaria*: Universidad de Michigan, Museo de Zoología (UMMZ), Michigan, E.U.A.  
*Localidad*: Baracoa, La Habana, Cuba.  
*Título del trabajo original*: Studies of the fishes of the order cyprinodontes. XIII. *Quintana atrizona*, a new poeciliid.  
*Referencia original*: Hubbs, 1934. Otras referencias: Duarte-Bello y Buesa, 1973. Claro, 2001. Lara et al., 2009. Ponce de León et al., 2011. Smithsonian Institution, 2016a.



Figura 8. Especímen *tipo* de *Quintana atrizona* Hubbs, 1934, según la publicación de la descripción biológica de la especie. a) Holotipo macho. b) Alotipo hembra.  
 Figure 8. Type specimen of *Quintana atrizona* Hubbs, 1934, from the original biological description. a) Holotype, male; b) Allotype, female.

#### Familia Rivulidae

*Rivulus cylindraceus* Poey, 1860. Figura 9.  
*Sinonimia*: *Rivulus insulaepinorum* de la Cruz y Dubitsky, 1976  
*Nombres comunes*: guajacón, rívalo, rivulo cubano; Cuban rivulus; Gambuse.  
*Holotipo*: MCZ 6423.  
*Institución depositaria*: Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard, E.U.A.  
*Localidad*: Corriente Mordazo, cerca de La Habana, Cuba.  
*Título del trabajo original*: Cap. XLIX. Poissons de Cuba. Espèces Nouvelles (1). Referencia original: Poey Aloy, 1858a. Otras referencias: Duarte-Bello y Buesa, 1973. Claro, 2001. Lara et al., 2009. Ponce de León et al., 2014.

*Rivulus berovidesi* Rodríguez-Silva, 2015  
*Nombres comunes*: rivulo; rivulus, killifish.  
*Holotipo*: CZACC-9.83  
*Institución depositaria*: Instituto de Ecología y Sistemática



Figura 9. Dibujo del espécimen tipo de *Rivulus cylindraceus* Poey, 1860, según Felipe Poey Aloy, autor de la descripción biológica de la especie.  
 Figure 9. Type specimen of *Rivulus cylindraceus* Poey, 1860, from the original biological description.



Figura 10. Fotografía del holotipo macho de *Rivulus berovidesi* Rodríguez-Silva, 2015.  
 Figure 10. Picture of the specimen holotype of *Rivulus berovidesi* Rodríguez-Silva, 2015.

(CZACC), Cuba.

*Profundidad*: 30-70 cm

*Latitud*: 22° 46' 31.7"N; *Longitud*: -83° 26' 37.7"W

*Nombre de la expedición*: The Rufford Foundation expeditions (Ref. 12925-2).

*Fecha de colecta*: 26 de Febrero de 2014.

*Localidad tipo*: Sierra de Cajalbana, Pinar del Rio, Cuba.

*Título del trabajo original*: *Rivulus berovidesi*, a new killifish species (Teleostei: Rivulidae) from western Cuba.

*Referencia original*: Rodríguez Silva, 2015. Otras referencias: Ponce de León et al., 2014.

*Kryptolebias marmoratus* (Poey, 1880)

*Sinonimia*: *Rivulus ocellatus* (non Hensel, 1868); *Rivulus ocellatus* (non Hensel, 1868); *Rivulus marmoratus* Poey, 1880; *Rivulus heyeyi* Nichols, 1914; *Rivulus marmoratus bonairensis* Hoedeman, 1950; *Rivulus garciae* de la Cruz y Dubitsky, 1976

*Nombres comunes*: guajacón, rívalo, rivulo de mangle, almirante de manglar; mangrove rivulus; Gambuse.

*Lectotipo*: USNM 37429.

*Institución depositaria*: Museo Nacional de Historia Natural (USNM), Washington D.C., E.U.A.

*Localidad*: La Habana, Cuba.

*Título del trabajo original*: Revisio Piscium cubensium.

*Referencia original*: Poey Aloy, 1880. Otras referencias: Duarte-Bello y Buesa, 1973. de la Cruz y Dubitsky, 1976. Richard Robins et al., 1991. Claro, 2001. Lara et al., 2009.

Ponce de León *et al.*, 2014.

Orden Gadiformes

Familia Moridae Moreau, 1881

*Physiculus kaupi* Poey, 1866. Figura 11.

*Nombres comunes*: mora; morid cod, codling.

Ejemplar de Poey No. 728.

*Institución depositaria*: Paradero Desconocido.

*Localidad*: Bahía de Matanzas, Cuba.

*Título del trabajo original*: Peces Nuevos de la Isla de Cuba.

*Referencia original*: Poey Aloy, 1866. Otras referencias:

Duarte-Bello y Buesa, 1973. Guitart, D. J. 1975; Rodríguez

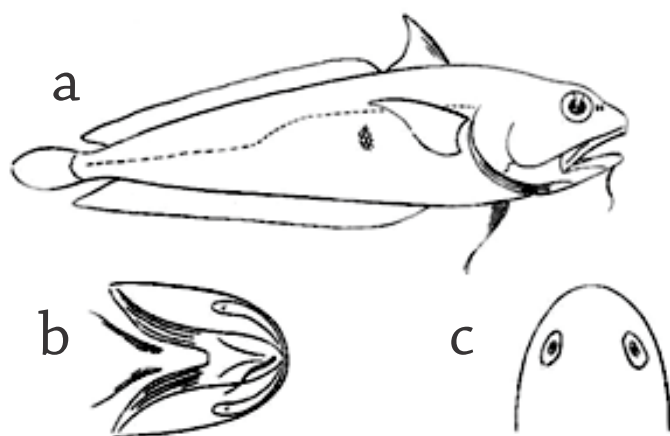


Figura 11. Dibujo del espécimen *tipo* de *Physiculus kaupi* Poey, 1865, según Felipe Poey Aloy, autor de la descripción biológica de la especie. a) Holotipo b) Vista inferior de la cabeza c) Vista superior de la cabeza.

Figure 11. Type specimen of *Physiculus kaupi* Poey, 1865, from the original biological description. a) Holotype; b) Inferior view of head; c) Superior view of head.

*et al.*, 1984. Cohen *et al.*, 1990. Richard-Robins *et al.*, 1991.

Poey y Aloy, 2000b, p.704. Poey y Aloy, 2000c, Lám.401.

Fig. 1. Claro, 2001.

Orden Mugiliformes

Familia Mugilidae Mugilidae Jarocki, 1822

*Joturus pichardi* Poey, 1860. Figura 12.

*Sinonimia*: *Agonostoma globiceps* Günther, 1874; *Joturus globiceps* (Günther, 1874); *Joturus stipes* Jordan & Gilbert, 1882

*Nombres comunes*: joturo; bobo mullet.

*Holotipo*: MCZ 23886.

*Institución depositaria*: Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard, E.U.A.

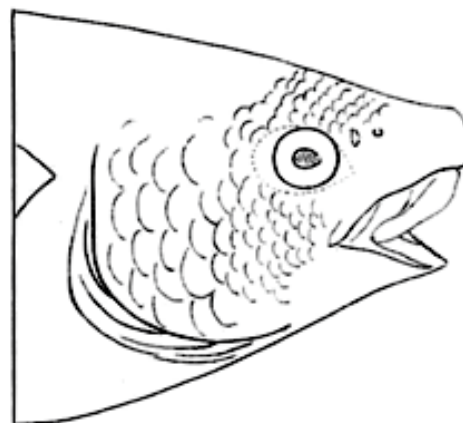


Figura 12. Dibujo de la cabeza del espécimen *tipo* de *Joturus pichardi* Poey, 1860; según Felipe Poey Aloy, autor de la descripción biológica de la especie.

Figure 12. Detail of head of type specimen of *Joturus pichardi* Poey, 1860; from the original biological description.

*Localidad*: Río Almendares, cerca de La Habana, Cuba

*Título del trabajo original*: Cap. XLIX. Poissons de Cuba.

Espèces Nouvelles (1).

*Referencia original*: Poey Aloy, 1858a, Lám. 18 Figs 4-5.

Otras referencias: Poey y Aloy, 2000b, p.556; Poey y Aloy,

2000c, Lám.303. Fig. 1. Claro, 2001. Worms Editorial

Board, 2016.

*Mugil longicauda* Guitart et Alvarez Lajonchère, 1976.

Figura 13.

*Sinonimia*: *Mugil curvidens sensu* Thomson, 1977; Thomson, 1997.

*Nombres comunes*: rabúa.

*Holotipo*: IOH 330

*Paratipo*: CIM 207 y 208, extraviados\*

*Institución depositaria*: Academia de Ciencias, Instituto de Oceanología (IOH) y Centro de Investigaciones Marinas (CIM), Universidad de La Habana, Cuba

*Localidad*: Carnerito, Bahía de Nipe, Prov. Holguín, Cuba

Fecha de colecta: 12 de enero de 1974

*Título del trabajo original*: Nueva especie del género *Mugil* (Pisces: Mugilidae) de aguas cubanas. Referencia: Poeyana 149: 2-5. Fig. 1, Tabla 1-3

*Referencia original*: Guitart y Alvarez-Lajonchere, 1976.

Otras referencias: Thomson, 1977. Thomson, 1997.

Rodríguez *et al.*, 1984. Claro, 2001. Alvarez-Lajonchere y Alvarez Lajonchere, 2015. Se está intentando por Alvarez Lajonchère la captura de un nuevo ejemplar al noroeste de Cuba. Desde la zona de Nuevitas hasta Bahía de Nipe, para su inclusión como Neotipo en colecciones cubanas.

*Mugil trichodon* Poey, 1875



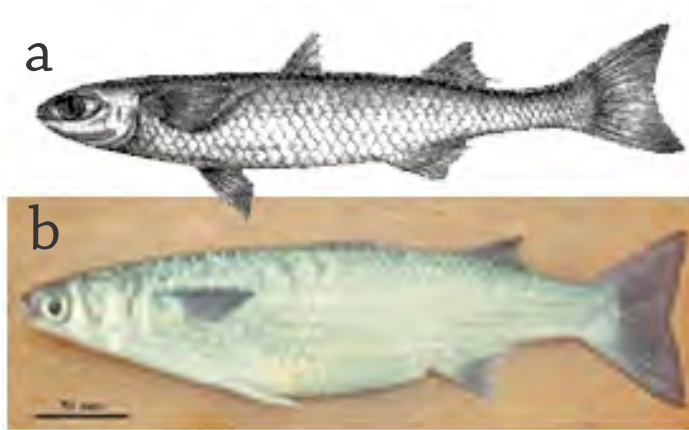


Figura 13. a) Dibujo del espécimen tipo de *Mugil longicauda* Guitart y Alvarez-Lajonchere, 1976; según la publicación de la descripción biológica de la especie, b) Foto del espécimen tipo de *Mugil longicauda* Guitart y Alvarez-Lajonchere, 1976 (especimen de 317 mm de longitud estándar) (foto: L. Alvarez-Lajonchere).

Figure 13. a) Type specimen of *Mugil longicauda* Guitart y Alvarez-Lajonchere, 1976; from the original biological description., b) Photo of the holotype of *Mugil longicauda* Guitart et Alvarez-Lajonchere, 1976, of 317 mm of standard length (photo: L. Alvarez-Lajonchere).

Sinonimias: *Mugil brasiliensis* Spix in Spix et Agassiz, 1831, sensu Jordan y Swain, 1885; *Querimana gyrans* Jordan et Gilbert, 1885; Jordan, 1885; Jordan y Swain, 1885; Jordan, 1887b, 1890; Jordan y Evermann, 1896 a, b *Querimana trichodon* (Poey), sensu Jordan, Evermann y Clark, 1930; Sanchez Roig, 1932

Nombres comunes: plateado, liseta ancha; fantail mullet. Ejemplar de Poey No. 611

Institución depositaria: Paradero Desconocido

Localidad: Cuba

Título del trabajo original: Poissons de l'île de Cuba.

Espèces nouvelles décrites.

Referencia original: Poey y Aloy, 1875. Otras referencias: Spix et Agassiz, 1831; Jordan y Swain, 1885; Jordan et Gilbert, 1885; Jordan, 1885. Jordan, 1887. Jordan, 1890. Jordan y Evermann, 1896a. Jordan y Evermann, 1896b. Jordan et al, 1930. Sanchez Roig, 1932. Guitart, 1975. Alvarez-Lajonchère, 1980. Cervigón, F. 1993. Poey y Aloy, 2000b, p.553. Poey y Aloy, 2000c, Lám.301 Fig. 2. Claro, 2001. Alvarez-Lajonchere y Alvarez Lajonchere, 2015.

Orden Myctophiformes

Familia Myctophidae Myctophidae Gill, 1893

*Diaphus garmani* Gilbert, 1906

Sinonimia: *Diaphus latus* Gilbert, 1913; *Diaphus ashmeadi* Fowler, 1934

Holotipo: MCZ 29070 [ex MCZ 6873]

Institución depositaria: Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard, E.U.A.

Localidad: Cuba. (Dr. Felipe Poey, colector)

Latitud: entre 40° N y 10° S

Título del trabajo original: Certain Scopelids in the Museum Collection.

Referencia original: Gilbert, 1906. Otras referencias:

Duarte-Bello y Buesa, 1973. Worms Editorial Board, 2016.

Orden Ophidiformes

Familia Bythitidae

*Lucifuga dentatus* Poey, 1858. Figura 14.

Sinonimia: *Lucifuga dentata* Poey, 1858; *Stygicola dentatus* (Poey, 1858); *Stygicola dentata* (Poey, 1858).

Nombres comunes: pez ciego; toothed Cuban cusk-eel; blinde Fisch, blinden Köhlenfisch.

Sintipos: MCZ 12415 (1), 32329 (1); ZMB 5961 (1).

Institución depositaria: Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard, E.U.A.; Universidad Humboldt, Museo de Historia Natural (ZMB), Berlín, Alemania

Localidad: Cueva de los alrededores de Melena del Sur (Cueva Cajío), S de La Habana, Cuba

Título del trabajo original: Cap. XLVIII. Peces ciegos de la isla de Cuba, comparados con algunas especies de distinto género

Referencia original: Poey Aloy, 1858b, Lám. 9. Fig. 1. Otras referencias: Poey y Aloy, 2000b, p.707-708. Poey y Aloy, 2000c, Lám.402 Figs.2-4. Claro, 2001. García-Machado et al, 2011.

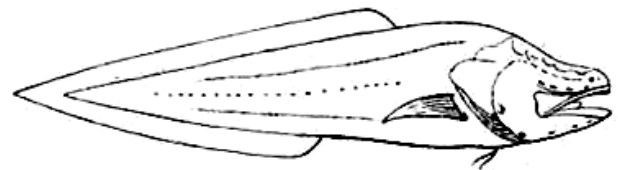


Figura 14. Dibujo del espécimen tipo de *Lucifuga dentatus* Poey, 1858; según Felipe Poey Aloy, autor de la descripción biológica de la especie.

Figure 14. Type specimen of *Lucifuga dentatus* Poey, 1858; from the original biological description.

*Lucifuga simile* Nalbant, 1981. Figura 15.

Nombres comunes: pez ciego; blind cavefish; blinde Fisch.

Holotipo: ISER. Paratipos: ISBB 3199 (1).

Institución depositaria: Instituto de Espeleología Emil G. Racovita (ISER), Bucarest, Rumania, Institutul de Stiinte Biologice (ISBB), Bucarest, Rumania.

*Localidad:* Grieta Punta de Guana, Matanzas, Cuba  
*Fecha de colecta:* 11/7/1970

*Título del trabajo original:* A study of the subterranean species of *Lucifuga* from Cuba, with the description of *Lucifuga simile* sp. n.

*Referencia original:* Nalbant, 1981. Otras referencias: Claro, 2001. García-Machado et al, 2011. Dooley et al., 2015.



Figura 15. Dibujo del espécimen tipo *Lucifuga simile* Nalbant, 1981, según la publicación de la descripción de la especie.

Figure 15. Type specimen of *Lucifuga simile* Nalbant, 1981, from the original description.

*Lucifuga subterraneus* Poey, 1858. Figura 16.

*Sinonimia:* *Lucifuga subterranea* Poey, 1858; *Lucifuga teresinarum* Díaz Pérez, 1988

*Nombres comunes:* pez ciego; Cuban cusk-eel; blinde Fisch.  
*Sintipos:* ZMB 6341 (1).

*Institución depositaria:* Universidad Humboldt, Museo de Historia Natural (ZMB), Berlín, Alemania

*Localidad:* Cuevas en los alrededores de Melena del Sur, Alquízar, Guanajay y San Cristóbal, Cuba

*Título del trabajo original:* Cap. XLVIII. Peces ciegos de la isla de Cuba, comparados con algunas especies de distinto género

*Referencia original:* Poey Aloy, F. 1858b, Lám. 10 Figs. 1-3. Otras referencias: Díaz Pérez, 1988. Poey y Aloy, 2000b, p.707. Poey y Aloy, 2000c, Lám.402. Figs.1 y 3. Claro, 2001. Lara et al, 2009. García-Machado et al, 2011.

Familia Ophidiidae Rafinesque, 1810

*Benthocometes robustus* (Goode y Bean, 1886)

*Sinonimia:* *Neobythites robustus* Goode y Bean, 1886;

*Pteridium armatum* Döderlein, 1886; *Sirembo muraenolepis* Vaillant, 1888

*Nombres comunes:* brótula robusta.

*Holotipo:* USNM 29057.

*Institución depositaria:* Museo Nacional de Historia Natural (USNM), Washington D.C., E.U.A.

*Localidad:* Frente al Castillo del Morro, La Habana ("Blake" Station XCIV), Cuba

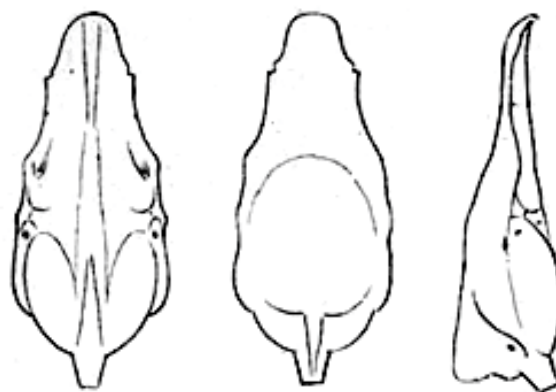


Figura 16. Cráneo del espécimen tipo de *Lucifuga subterraneus* Poey, 1858; según Felipe Poey Aloy, autor de la descripción biológica de la especie. a) vista superior. b) vista inferior. c) vista lateral.

Figure 16. Type specimen skull of *Lucifuga subterraneus* Poey, 1858; from the original biological description. a) superior view; b) inferior view; c) lateral view.

*Profundidad:* 250-400 brazas.

*Latitud:* 38°39' N; *Longitud:* -73° 11' W.

*Nombre de la expedición:* "Blake".

*Título del trabajo original:* XXVIII. Description of thirteen Species and two Genera of fishes from the Blake Collection.

*Referencia original:* Goode y Bean, 1886. Otras referencias: Claro, 2001. Worms Editorial Board. 2016.

Familia Bythitidae Gill, 1861

*Grammonus claudei* (de la Torre y Huerta, 1930)

*Sinonimia:* *Benthocometes claudei* Torre & Huerta, 1930;

*Oligopus claudei* (Torre y Huerta, 1930); *Grammonus mowbrayi* Grey, 1951.

*Nombres comunes:* brótula parda; reef-cave brótula.

*Holotipo:* MCZ 33943 (en mal estado de conservación)

*Institución depositaria:* Museo de Zoología Comparada (MCZ), Universidad de Harvard, E.U.A.

*Localidad:* Matanzas, Cuba.

*Título del trabajo original:* A review of the ophidioid fish genus *Oligopus* with the description of a new species from West Africa.

*Referencias:* Cohen, 1964. Claro, 2001. Worms Editorial Board. 2016.

*Lepophidium marmoratum* (Goode y Bean, 1885)

*Sinonimia:* *Leptophidium marmoratum* Goode y Bean, 1885;

*Lopophidium marmoratum* (Goode y Bean, 1885); *Sirembo marmoratum* (Goode y Bean, 1885).

*Nombres comunes:* clarín manchado.

*Holotipo:* USNM 37237.

Paratipos: (2)

*Institución depositaria:* Museo Nacional de Historia Natural (USNM), Washington D.C., E.U.A.

*Localidad:* Station 2350, Cuba

*Profundidad:* 213 brazas.

*Latitud:* 23°10'39"; *Longitud:* -82°20'21"

Nombre de la expedición: Albatross

*Título del trabajo original:* Description of *Leptophidium cervinum* and *L. marmoratum*, new fishes from deep water off the Atlantic and Gulf Coasts.

*Referencia original:* Goode y Bean, 1885. Otras referencias: Claro, 2001. Worms Editorial Board. 2016.

## LITERATURA CITADA

- Alvarez-Lajonchère, L. 1980. Determinación de la edad y el crecimiento de *Mugil hospes* y *Mugil trichodon* (Pisces, Mugilidae) en Tunas de Zaza, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 2/3:61-88.
- Alvarez-Lajonchere, L. y L. Alvarez Lajonchere Ponce de León. 2015. Presencia de *Mugil rubrioculus* en Cuba y situación taxonómica de *Mugil longicauda* (Pisces Mugilidae). *Poeyana*. 501: 41-48.
- Barus, V. y E. Wohlgemuth. 1994. Two proposed subspecies in *Girardinus microdactylus* (Pisces: Poeciliidae) from Isla de Cuba and Isla de la Juventud. *Folia Zoologica* 43(3): 245-254.
- Cervigón, F. 1993. *Los peces marinos de Venezuela*. Volumen 2. Fundación Científica Los Roques, Caracas, Venezuela. 497 pp.
- Claro, R. y L. R. Parenti, L. R. 2001. The Marine Ichthyofauna of Cuba. Pp. 21-57. En: *Ecology of the Marine Fishes of Cuba*. (Claro R., Kenyon C. Lindeman, y L. R. Parenti, Eds). English Edition. Smithsonian Institution Press. Washington, DC, USA. ISBN/ISSN: 1-56098-985-8.
- Cohen, D. M. 1964. A review of the ophidioid fish genus *Oligopus* with the description of a new species from West Africa. Descripción tomada de: *Proceedings of the United States National Museum* 3494: 22 pp.
- Cohen, D. M., T. Inada, T. Iwamoto y N. Scialabba. 1990. FAO species catalogue. Vol. 10. Gadiform fishes of the world (Order Gadiformes). An annotated and illustrated catalogue of cods, hakes, grenadiers and other gadiform fishes known to date. *FAO Fishes Synopsis* 125 (10): 442 pp.
- de la Cruz J. y Dubitsky A. M. 1976. Dos nuevas especies de peces dulceacuícolas del género *Rivulus* Poey (Cyprinodontidae) de Cuba e Isla de Pinos. *Poeyana* 155: 2-5
- Díaz Pérez, P. A. 1988. *Lucifuga teresinarum* sp. n., nueva especie cubana de peces troglobios (Ophidiiformes, Bythitidae). *Revista Biología* 2: 37-43.
- Doadrio I., S. Perea, L. Alcaraz y N. Hernández. 2009. Molecular phylogeny and biogeography of the Cuban genus *Girardinus* Poey, 1854 and relationships within the tribe Girardinini (Actinopterygii, Poeciliidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 50: 16-30.
- Dooley, J., Collette, B., Aiken, K.A., Marechal, J. y F. Pina Amargos. 2015. *Lucifuga simile*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2015*: Documento electrónico: T12399A19929441.
- Duarte-Bello, P. P y Buesa, R. J. 1973. Catálogo de peces cubanos (Primera revisión) I. Índice Taxonómico. *Ciencias. Serie 8. Investigaciones Marinas. No. 3.* Centro de Información Científica y Técnica. Universidad de La Habana. Cuba. 255 pp.
- Eigenmann, C. H. 1903. The fresh-water fishes of Western Cuba. *Bulletin of the United States Fishery Commission*.22: 222-229
- Faloh-Gandarilla, I., E. Gutiérrez de los Reyes, M. V. Orozco, R. Cortés, Y. Alfonso, E. Lemus, I. Álvarez y R. Pérez de los Reyes 2016. Catálogo de especímenes tipo de peces cubanos (Osteichthyes, clase: Actinopterygii, ordenes: Anguillifomes, Ateleopiformes, Atheriniformes, Aulopiformes, Beloniformes, Beryciformes, Clupeiformes). Parte I. *Poeyana* 502: 27 - 31.
- Fink, W. L. 1971. A revision of the *Gambusia puncticulata* complex (Pisces: Poeciliidae). *Publications of the Gulf Coast Research Laboratory Museum* 2: 11- 46.
- Froese, R. y D. Pauly. 2016. FishBase. Disponible en <http://www.fishbase.org/>. Último acceso: Febrero de 2016.
- García-Machado E., D. Hernández, A. García-Debrás, P. Chevalier-Monteagudo, C. Metcalfe, L. Bernatchez y D. Casane. 2011. Molecular phylogeny and phylogeography of the Cuban cave-fishes of the genus *Lucifuga*: Evidence for cryptic allopatric diversity. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61: 470-483.
- Garman, S. 1895. The Cyprinodonts. *Memories of the Museum of Comparative Zoology* 19: 47-48
- Gilbert, C.H. y F. Cramer. 1906. Certain Scopelids in the collection of the Museum of Comparative Zoology. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* (Harward) 14:253-263.
- Goode, G. B. y T. H. Bean. 1885. Description of *Leptophidium cervinum* and *L. marmoratum*, new fishes from deep water off the Atlantic and Gulf Coasts. *Proceedings of the United States National Museum* 533: 423.
- Goode, G. B. y T.H. Bean. 1886. XXVIII. Description of thirteen Species and two Genera of fishes from the Blake Collection. En: No. 5.- Reports on the Results of Dredging, under the Supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877-78) and in the Caribbean Sea (1879-80), by the U.S.N., and Commander J. R. Bartlett, U.S.N., commanding. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 5:161.
- Greenfield, D.W., T.A. Greenfield y D.M. Wildrick. 1982. The taxonomy and distribution of the species of *Gambusia*

- (Pisces: Poeciliidae) in Belize, Central America. *Copeia* 1: 128-147.
- Guitart, D. J. 1975. *Sinopsis de los peces marinos de Cuba*. Tomo II. Academia de Ciencias de Cuba. Instituto de Oceanología. La Habana. 323 pp.
- Guitart, D. J. y L. S. Alvarez-Lajonchere. 1976. Nueva especie del género *Mugil* (Pisces: Mugilidae) de aguas cubanas. *Poeyana* 149: 1-6.
- Hubbs, C. L. 1934. Studies of the fishes of the order cyprinodontes. XIII. *Quintana atrizona*, a new poeciliid. *Occasional Paper of the Museum of Zoology, University Michigan*. 301: 1-8.
- ICZN2012. *Bulletin of Zoological Nomenclature* (Classic Reprint). International Commission On Zoological Nomenclature. Forgotten Books (25 Aug. 2012). ASIN: B009BTD9ZE. 348 pp.
- Jordan, D. S. 1885. List of fishes collected at Key West, Florida with notes and descriptions. *Procedure United States National Museum* 7: 103-150.
- Jordan, D. S. 1887b. Notes on fishes collected at Beaufort N. C. with a revised list of the species known from that locality. *Procedure United States National Museum* 9: 25-30.
- Jordan, D. S. 1890. Scientific results of explorations by the U. S. Fish Commission Steamer ALBATROSS No. 9. Catalogue of fishes collected at Port Castries, St. Lucia. *Procedure United States National Museum* 12: 645-652.
- Jordan, D. S. y B.W. Evermann. 1896. A check list of the fishes and fish-like vertebrates of North and middle America. *Report United States Command Fishes* 21, app. 5: 207-584.
- Jordan, D. S. y C. H. Gilbert. 1885. Description of ten new species of fish from Key West, Florida. *Procedure United States National Museum* 7:24-30.
- Jordan, D. S. y J. Swain. 1885a. A review of the American species of marine Mugilidae. *Procedure United States National Museum* 7:261-275.
- Jordan, D. S., B. W. Evermann y H.W. Clark. 1930. Check list of the fishes and fishlike vertebrates of north and middle America, north and northern boundary of Venezuela and Colombia. *Document United States Bureau Fishes* 1055: 1-67.
- Lara A., J.L. Ponce de León, R. Rodríguez, D. Casane, G. Côté, L. Bernatchez, E. García-Machado. 2009. DNA barcoding of Cuban freshwater fishes: evidence for cryptic species and taxonomic conflicts. *Molecular Ecology Resources*. 10 pp.
- Lucinda, P.H.F. 2006. Family Poeciliidae (Livebearers). Pp. 556-582. En: *Checklist of the freshwater fishes of (South and Central America* (R.E. Reis, S.O. Kullander y C. J Ferraris, Eds.). Editorial EDIPUCRS. Porto Alegre, Brazil.
- Nalbant, T.T., 1981. A study of the subterranean species of *Lucifuga* from Cuba, with the description of *Lucifuga simile* sp. n. En: *Résultats des expéditions biospéologiques cubano-roumaines à Cuba*. Academia República Socialista de Romania 3, pp:185-190.
- Orozco, M. V., E. Gutiérrez, R. Cortés, Y. Alfonso y A. Blanco. 2014. *Multimedia "Tipos Marinos Cubanos"*. [Inédito]. Acuario Nacional de Cuba (ANC), Agencia de Medio Ambiente (AMA), CITMA.
- Page, L. M., H. Espinosa-Pérez, L. T. Findley, C. R. Gilbert, R. N. Lea, N. E. Mandrak, R. L. Mayden, y Joseph S. Nelson. 2013. *Common and Scientific Names of Fishes from the United States, Canada, and Mexico*. American Fisheries Society. 7th Edition. Part 1. 243 pp.
- Parenti, L. R. 1981. A phylogenetic and biogeographic analysis of cyprinodontiform fishes (Teleostei, Atherinomorpha). *Journal/Book. Bulletin of the American Museum of Natural History*. 168: 335-557.
- Poey y Aloy F. 1858a. Poissons de Cuba. Espèces Nouvelles (1). Pp. 115-356. En: *Memorias de la Historia Natural de la Isla de Cuba* Vol. 2. Imprenta de la Viuda de Barcina. Habana. 442 pp.
- Poey y Aloy, F. 1851. Los guajacones, pececillos de agua dulce. Pp. 374-392. En: *Memorias sobre la Historia Natural de la Isla de Cuba*. Vol. 1 (F. Poey, Ed.). Imprenta de Barcina. Habana. 453 pp.
- Poey y Aloy, F. 1858b. Peces ciegos de la isla de Cuba, comparados con algunas especies de distinto género. Pp: 95-114. En: *Memorias sobre la Historia Natural de la Isla de Cuba* Vol. 2. Imprenta de la Viuda de Barcina. Habana. 442 pp.
- Poey y Aloy, F. 1866. Peces Nuevos de la Isla de Cuba. Pp: 181-192. En: *Repertorio Físico-Natural de la Isla de Cuba*. Vol. 1. Imprenta del Gobierno y Capitanía General. 420 pp.
- Poey y Aloy, F. 1875. Poissons de l'île de Cuba. Espèces nouvelles décrites. *Annals of the Lyceum of Natural History of New York* 11:66-67.
- Poey y Aloy, F. 1880. Revisio Piscium cubensium. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural, Madrid* 9: 248.
- Poey y Aloy, F. 2000a. *Ictiología cubana*. Volumen I. Transcripción, conjunción y edición científica: D. Guitart Manday. Ediciones Imagen Contemporánea. Colección Biblioteca de Clásicos cubanos, No. 7. ISBN: 959-7078-13-9. 502 pp.
- Poey y Aloy, F. 2000b. *Ictiología cubana*. Volumen II. Transcripción, conjunción y edición científica: Darío Guitart Manday. Ediciones Imagen Contemporánea. Colección Biblioteca de Clásicos cubanos, No. 7. ISBN: 959-7078-14-7. pp. 517-975.
- Poey y Aloy, F. 2000c. *Ictiología cubana*. Atlas. Transcripción, conjunción y edición científica: Darío Guitart Manday. Ediciones Imagen Contemporánea. Colección Biblioteca de Clásicos cubanos, No. 7. ISBN: 959-7078-15-5. s/n pp.
- Ponce de León, J. L. y R. Rodríguez. 2010. Ecology of Cuban Species in the Family Poeciliidae (Teleostei: Cyprinodontiformes). Pp. 13-30. En: *Viviparous Fishes II*.

- Genetics and Ecology*. (M. C. Uribe y H. J. Grier, Eds.). New Life Publications, Homestead, Florida. EUA.
- Ponce de León J. L., G. León, R. Rodríguez, C. J. Metcalfe, D. Hernández, D. Casane y E. García-Machado. 2014. Phylogeography of Cuban Rivulus: Evidence for allopatric speciation and secondary dispersal across a marine barrier. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 79:404–414.
- Ponce de León, J. L., R. Rodríguez, M. Acosta, y M. C. Uribe. 2011. Egg size and its relationship with fecundity, newborn length and female size in Cuban poeciliid fishes (Teleostei: Cyprinodontiformes). *Ecology of Freshwater Fish*: 1-10. doi: 10.1111/j.1600-0633.2011.00489.x.
- Ramos García, I. 2010. Peces cubanos de agua dulce en colecciones de 10 museos de Estados Unidos de América. *Poeyana* 499:22-35.
- Rauchenberger, M., K.D. Kallman y D.C. Morizot. 1990. Monophyly and geography of the Río Pánuco Basin swordtails (Genus *Xiphophorus*) with descriptions of four new species. *American Museum Novitates* 2975: 1-41.
- Rauchenberger, M. 1989. Systematics and biogeography of the Genus *Gambusia* (Cyprinodontiformes: Poeciliidae). *American Museum Novitates* 2951: 1-74.
- Richard Robins, C.; R. M. Bailey; C. E. Bond; J. R. Brooker; E. A. Lachner; R. N. Lea y W. B. Scott. 1991. *Common and Scientific names of fishes from the United States and Canada*. Committee on Names of Fishes. American Fisheries Society. Special Publication 20. Fifth Edition. ISBN: 0-913235-69-5. 183 pp.
- Rivas, L. R. 1944. Contributions to the study of the Poeciliid fishes of Cuba. I. Descriptions of six new species of the subfamily Gambusiinae. *Proceedings of the New England Zoological Club* 23: 41-53.
- Rivas, L. R. 1948. Cyprinodont fishes of the Genus *Fundulus* in the West Indies, with description of a new Subspecies from Cuba. *Proceedings of the United States National Museum* 3229: 215-222.
- Rivas, L. R. 1963. Subgenera and species groups in the Poeciliid fish genus *Gambusia* Poey. *Copeia* 2: 331-347.
- Rivas, L. R. 1969a. Transfer of Poeciliid and Cichlid Fish Holotypes from the University of Miami to the United States National Museum. *Copeia* 1: 202-203.
- Rivas, L. R. 1969b. A revision of the Poeciliid fishes of the *Gambusia punctata* Species Group, with descriptions of two new species. *Copeia* 4: 778-795.
- Rivas, L.R. 1971. A new subspecies of poeciliid fishes of the genus *Gambusia* from eastern Cuba. *Publications of the Gulf Coast Research Laboratory Museum* 2: 5–9.
- Rodríguez Silva, R. 2015. *Rivulus berovidesi*, a new killifish species (Teleostei: Rivulidae) from western Cuba. *Zootaxa* 3949: 289-296.
- Rodríguez, A.; E. Valdés-Muñoz y R. Valdés. 1984. *Lista de nombres científicos y comunes de peces marinos cubanos*. (Nomenclator). Centro de Investigaciones Pesqueras (CIP). [Inédito]. Ministerio de la Industria Pesquera (MIP). Taller del CIP. Diciembre de 1984. 82 pp.
- Rodríguez, L.H.; A. Du-Bouchet y M. I Leonard Smith. 1992. Phylogenetic Position of the Cuban Poeciliid Fish, *Girardinus creolus* (Cyprinodontiformes). *Copeia* 2: 474-477 pp.
- Sabaj Pérez, M.H. 2014. *Standard symbolic codes for institutional resource collections in herpetology and ichthyology: an Online Reference*. Version 5.0 (22 September 2014). Disponible en <http://www.asih.org/>, American Society of Ichthyologists and Herpetologists, Washington, D.C., E.U.A.
- Sanchez Roig, M. 1932. Peces cubanos. *Revista Agricultura* 10: 3-18.
- Smithsonian Institution. 2016a. *ITIS*. Integrated Taxonomic Information System. Washington, E.U.A. Disponible en [http://www.itis.gov/ITIS taxonomy](http://www.itis.gov/ITIS_taxonomy). Último acceso Noviembre de 2016.
- Smithsonian Institution. 2016b. Disponible en <http://vertebrates.si.edu/fishes/>. Último acceso 9 de diciembre de 2016.
- Spix, J. B. de y L. Agassiz. 1831. *Selecta genera et species – piscium quos in itinere per Brasilian*. Monachii, Typis C. Wolf, i-xvi, i-ii, 138 pp.
- Thomson, J. M. 1977. Mugilidae. En: *Species identification sheets for fishery purposes*. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vol. 3 (W. Fisher, Ed). FAO, Rome. Disponible en <http://www.fao.org/docrep/009/ag419e/ag419e00.htm#Vol.II>. Último acceso diciembre de 2016.
- Thomson, J. M. 1997. The Mugilidae of the world. *Memoirs of the Queensland Museum* 41: 457-562.
- Worms Editorial Board. 2016. *WoRMS*. World Register of Marine Species. Disponible en: <http://www.marinespecies.org> del Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ), Bélgica. Último acceso Noviembre de 2016.

---

Recibido el 17 de noviembre de 2015 y aceptado el 16 de octubre de 2016. Editor asociado: Dennis Denis Ávila